REVUE
DE CHIRURGIE

PARAISSANT TOUS LES MOIS

DIRECTEURS : MM.

OLLIER
Professeur de clinique chirurgicale
à la Faculté de médecine de Lyon,
Correspondant de l'Académie des sciences,
Membre de l'Académie de médecine.

P. BERGER
Professeur de clinique opératoire
à la Faculté de médecine de Paris,
Chirurgien de l'hôpital Beaujon,
Membre de l'Académie de médecine.

F. TERRIER
Professeur de clinique chirurgicale
à la Faculté de médecine de Paris,
Chirurgien de la Pitié,
Membre de l'Académie de médecine.

QUÉNU
Professeur agrégé
à la Faculté de médecine de Paris,
Chirurgien de l'hôpital Cochin.

RÉDACTEUR EN CHEF : **M. F. Terrier.**

VINGTIÈME ANNÉE. — N° 7. — 10 JUILLET 1900

EXTRAIT

PARIS
ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie
FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR
108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108
1900

BIBLIOTHÈQUE DE PHILOSOPHIE CONTEMPORAINE

Volumes in-8, brochés, à 5 fr., 7 fr. 50 et 10 fr.

EXTRAIT DU CATALOGUE

STUART MILL. — **Mes mémoires.** 3e éd. 5 fr.
— **Système de logique.** 2 vol. 20 fr.
— **Essais sur la religion.** 2e édit. 5 fr.
HERBERT SPENCER. **Prem. principes.** 8e éd. 10 fr.
— **Principes de psychologie.** 2 vol. 20 fr.
— **Principes de biologie.** 4e édit. 2 vol. 20 fr.
— **Pincipes de sociologie.** 4 vol. 36 fr. 25
— **Essais sur le progrès.** 5e édit. 7 fr. 50
— **Essais de politique.** 4e édit. 7 fr. 50
— **Essais scientifiques.** 3e édit. 7 fr. 50
— **De l'éducation.** 10e édit. 5 fr.
COLLINS. — **Résumé de la phil. de Spencer.** 10 fr.
PAUL JANET. — **Causes finales.** 3e édit. 10 fr.
— **Histoire de la science politique dans ses rapports avec la morale.** 3e édit. 2 vol. 20 fr.
— Œuvres phil. de Leibniz. 2e éditfon, 2 vol. 20 fr.
TH. RIBOT. — **Hérédité psychologique.** 7 fr. 50
— **Psychologie anglaise contemporaine.** 7 fr. 50
— **La psychologie allem. contemp.** 7 fr. 50
— **Psychologie des sentiments.** 2e éd. 7 fr. 50
— **L'Evolution des idées générales.** 5 fr.
A. FOUILLÉE. — **Liberté et déterminisme.** 7 fr. 50
— **Systèmes de morale contemporains.** 7 fr. 50
— **Morale, art et religion d'ap. Guyau.** 3 fr. 75
— **L'avenir de la métaphysique.** 2e éd. 5 fr.
— **L'évolut. des idées-forces.** 2e éd. 7 fr. 50
— **Psychologie des idées-forces.** 2 vol. 15 fr.
— **Tempérament et Caractère.** 2e éd. 7 fr. 50
— **Le mouvement positiviste.** 2e éd. 7 fr. 50
— **Le mouvement idéaliste.** 2e éd. 7 fr. 50
— **Psychologie du peuple français.** 7 fr. 50
— **La France au point de vue moral.** 7 fr. 50
DE LAVELEYE. — **De la propriété.** 10 fr.
— **Le Gouv. dans la démocratie.** 2 v. 3e éd. 15 fr.
BAIN. — **Logique déd. et ind.** 2 vol. 20 fr.
— **Les sens et l'intelligence.** 3e édit. 10 fr.
— **Les émotions et la volonté.** 10 fr.
— **L'esprit et le corps.** 4e édit. 6 fr.
— **La science de l'éducation.** 6e édit. 6 fr.
LIARD. — **Descartes.** 5 fr.
— **Science positive et métaph.** 4e éd 7 fr. 50
GUYAU. **Morale anglaise contemp.** 3e éd. 7 fr. 50
— **Probl. de l'esthétique cont.** 2e éd. 7 fr. 50
— **Morale sans obligation ni sanction.** 5 fr.
— **L'art au point de vue sociol.** 2e éd. 5 fr.
— **Hérédité et éducation.** 3e édit. 5 fr.
— **L'irréligion de l'avenir.** 5e édit. 7 fr. 50
HUXLEY. — **Hume, vie, philosophie.** 5 fr.
E. NAVILLE. — **La physique moderne.** 5 fr.
— **La logique de l'hypothèse.** 2e édit. 5 fr.
— **La définition de la philosophie.** 5 fr.
— **Les philosophies négatives.** 5 fr.
H. MARION. — **Solidarité morale.** 5e éd. 5 fr.
SCHOPENHAUER. — **Sagesse dans la vie.** 5 fr.
— **Principe de la raison suffisante.** 5 fr.
— **Le monde comme volonté, etc.** 3 v. 22 fr. 50
JAMES SULLY. — **Le pessimisme.** 2e édit. 7 fr. 50
— **Etudes sur l'enfance.** 10 fr.
PREYER. — **Eléments de psychologie.** 5 fr.
— **L'âme de l'Enfant.** 10 fr.
WUNDT. — **Psychologie physiol.** 2 vol. 20 fr
E. DE ROBERTY. — **L'ancienne et la nouvelle philosophie.** 7 fr. 50
— **La philosophie du siècle.** 5 fr.
FONSEGRIVE. — **Le libre arbitre.** 2e éd. 10 fr.
G. SERGI. — **Psychologie physiologique.** 7 fr. 50
PIDERIT. — **Mimique et physiognomonie.** 5 fr.
GAROFALO. — **La criminologie.** 4e édit. 7 fr. 50
— **La superstition socialiste.** 5 fr.
G. LYON. — **L'idéalisme en Angleterre au XVIIIe siècle.** 7 fr. 50
P. SOURIAU. — **L'esthét. du mouvement.** 5 fr
— **La suggestion dans l'art.** 5 fr
F. PAULHAN. — **L'activité mentale** 10 fr.
— **Esprits logiques et esprits faux.** 7 fr. 50
PIERRE JANET. — **L'automatisme psych.** 7 fr. 50
J. BARTHÉLEMY-SAINT HILAIRE. — **La philosophie, la science et la religion.** 5 fr.
RICARDOU. — **De l'Idéal.** 5 fr.
H. BERGSON. — **Matière et mémoire.** 5 fr.
— **Données imméd. de la conscience.** 3 fr. 75
ROMANES. — **L'évolution mentale.** 7 fr. 50

PILLON. — **L'année philosophique.** Années 1890 à 1899, chacune
GURNEY, MYERS et PODMORE. — **Les hallucinations télépathiques.** 3e édit. 7
L. PROAL. — **Le Crime et la Peine.** 2e éd.
— **La criminalité politique.**
— **Le crime et le suicide passionnels.**
BOURDON. — **L'expression des mouvements et des tendances dans le langage.**
NOVICOW. — **Luttes entre sociétés humaines.**
— **Les gaspillages des sociétés modernes.**
DURKHEIM. — **Division du travail social.**
— **Le suicide, étude sociologique.**
— **L'année sociologique.** Année 1896-97, 1897-98, 1898-99, chacune.
J. PAYOT. — **Educat. de la volonté.**
— **De la croyance.**
CH. ADAM. — **La philosophie en France (première moitié du XIXe siècle).**
NORDAU (MAX). — **Dégénérescence.**
— **Les mensonges conventionnels.**
AUBRY. — **La contagion du meurtre.**
GODFERNAUX. — **Le sentiment et la pensée.**
BRUNSCHVICG. — **Spinoza.**
— **La modalité du jugement**
LÉVY-BRUHL. — **Philosophie de Jacobi.**
— **Lettres de J.-S. Mill et d'Aug. Comte.**
— **Philosophie d'Aug. Comte.**
BOIRAC. — **L'idée de phénoménalité.**
F. MARTIN. — **La perception extérieure.**
G. TARDE. — **La logique sociale.**
— **Les lois de l'imitation.** 2e édit.
— **L'opposition universelle.**
G. DE GREEF. — **Transformisme social.**
L. BOURDEAU. — **Le probl. de la mort.**
CRÉPIEUX-JAMIN. — **Ecrit. et Caract.**
J. IZOULET. — **La cité moderne.**
THOUVEREZ. — **Réalisme métaphysique.**
LANG. — **Mythes, Cultes et Religion.**
DUPROIX. — **Kant, Fichte et l'idéal.**
SÉAILLES. **Essai sur le génie dans l'art.**
V. BROCHARD. — **De l'Erreur.**
AUG. COMTE. — **Sociol., vés. d'Opalion.**
C. CHABOT. — **Nature et moralité.**
C. PIAT. — **La personne humaine.**
— **La destinée de l'homme.**
E. BOUTROUX. — **Etudes d'histoire de la philosophie.**
G. FULLIQUET. — **L'obligation morale.**
P. MALAPERT. — **Les élém. du caractère.**
A. BERTRAND. — **L'enseignement secondaire.**
— **Les études dans la démocratie.**
E. SANZ Y ESCARTIN. — **L'individu et la réforme sociale.**
H. LICHTENBERGER. — **Richard Wagner.**
J. PERÈS. — **L'art et le réel**
E. GOBLOT. — **Classif. des sciences.**
ESPINAS. — **La Philos. soc. au XVIIIe s.**
MAX MULLER. — **Etudes de mythologie.**
THOMAS. — **L'éducation des sentiments.**
DURAND (de Gros). — **Taxinomie.**
— **Esthétique et morale.**
G. LE BON. — **Psychol. du socialisme.**
RAUH. — **De la méthode dans la psychologie des sentiments.**
GÉRARD-VARET. — **L'ignorance et l'irréflexion.**
DUPRAT. — **L'instabilité mentale.**
HANNEQUIN. — **L'hypothèse des atomes.**
AD. COSTE. — **Sociologie objective.**
— **L'expérience des peuples.**
LALANDE. — **Dissolution et évolution.**
DE LA GRASSERIE. — **Psych. des religions.**
BOUGLÉ. — **Les idées égalitaires.**
F. ALENGRY. — **Essai historique et critique sur la Sociologie chez Aug. Comte.**
DUMAS. — **La tristesse et la joie.**
OUVRÉ. — **Les formes littéraires de la pensée grecque.**
G. RENARD. — **La méthode sociologique de l'histoire littéraire.**
BARZELLOTTI. — **La philsophie de Taine.**
STEIN. — **La question sociale.**

NOTE SUR LES CELLULES INTERSTITIELLES

DANS LE

TESTICULE ECTOPIQUE DE L'ADULTE

PAR MM.

B. CUNÉO,
Prosecteur à la Faculté.

et

P. LECÈNE,
Interne des hôpitaux.

La cure radicale de deux hernies inguinales avec ectopie testiculaire nous a fourni l'occasion de pratiquer l'examen histologique de deux testicules ectopiques chez des adultes.

Dans un premier cas, il s'agissait d'un homme de trente-sept ans, porteur d'une hernie inguinale gauche avec ectopie préinguinale. Ce malade avait déjà subi une première opération (cure radicale avec orchidopexie) qui n'avait d'ailleurs remédié ni à l'arrêt dans la descente du testicule, ni à la hernie elle-même. Notons l'absence absolue de tout phénomène inflammatoire ou douloureux au niveau du testicule ectopié. L'opération que nous fîmes consista dans la résection du sac, la réfection de la paroi à deux plans et la castration, conduite que nous allons justifier tout à l'heure.

Dans le deuxième cas, le malade, âgé de vingt-deux ans, était porteur d'une hernie inguinale gauche avec ectopie iliaque. Ici encore aucun antécédent d'orchite du côté du testicule ectopié. On pratique de même la résection du sac, la réfection de la paroi à deux plans et la castration.

L'examen histologique du testicule enlevé fut pratiqué dans les deux cas et donna les résultats suivants :

Testicule I. — Les coupes portent sur la région des tubes séminipares qui sont coupés suivant des incidences variées. A un faible grossissement on constate que les tubes sont séparés les uns des autres par des espaces conjonctifs beaucoup plus étendus qu'à l'état normal. Dans certains de ces espaces on remarque des amas cellulaires évidemment formés par l'agglomération de nombreuses cellules interstitielles. Un examen à un plus fort grossissement permet de préciser les lésions des tubes séminipares, du tissu conjonctif et des cellules interstitielles. Les tubes sont beaucoup moins volumineux qu'à l'état normal. Leur gaine lamellaire est très épaissie et se colore vivement par le carmin. Quant à l'épithélium séminipare, il est

formé de cellules de formes et de dimensions très variées, mais ne présentant que de rares formes de divisions kinétiques et aucune figure caractéristique d'un stade quelconque de spermatogénèse ; aucun spermatozoïde libre dans la lumière de ces tubes.

Le tissu intertubulaire est formé de faisceaux conjonctifs et de quelques faisceaux de fibres élastiques, plongés dans une substance fondamentale homogène. Entre ces faisceaux se trouvent quelques cellules plates, offrant par places un aspect myxomateux. Les amas de cellules interstitielles présentent les caractères suivants. Leurs dimensions sont très variables ; les uns ne comprenant que quelques cellules, les autres au contraire, beaucoup plus volumineux.

Le fait le plus saillant est leur systématisation périvasculaire ; cette ordination des cellules interstitielles autour des vaisseaux a d'ailleurs été déjà signalée par Renaut [1], qui rapproche cette disposition de celle que présentent les lobules adipeux en voie de formation ou encore les cellules des glandes à sécrétion interne. La forme des cellules interstitielles rappelle en tous points celle des éléments correspondants du testicule normal. Ce sont des cellules beaucoup plus volumineuses que les cellules migratrices éparses dans le tissu conjonctif. Elles sont irrégulièrement polygonales, à noyau sphérique, avec un ou plusieurs nucléoles très nets. Le corps protoplasmique contient des globules graisseux et de nombreuses granulations pigmentaires.

Testicule II. — Le testicule II présente des caractères absolument analogues : les tubes y sont également atrophiés, sans figures de spermatogénèse. Les amas de cellules interstitielles, encore que très abondants, présentent un développement un peu moins considérable que dans le précédent. La fixation au Flemming permet de constater avec la plus grande netteté, la présence de nombreux granules graisseux, aussi bien dans les cellules épithéliales des tubes que dans les cellules interstitielles.

En résumé, nous trouvons dans ces deux cas deux ordres de lésions : d'une part, les tubes séminipares sont atrophiés et ne présentent pas de figures de spermatogénèse ; d'autre part, il y a une augmentation numérique remarquable des cellules interstitielles.

Nous n'insisterons pas sur les lésions de l'épithélium séminipare et des tubes. Il s'agit en effet là d'un fait bien connu aujourd'hui, aussi bien au point de vue histologique qu'au point de vue de ses conséquences pratiques. Les modifications des cellules interstitielles nous arrêteront, au contraire, plus longuement.

Cette abondance des cellules interstitielles dans le testicule ectopique de l'adulte ne semble guère avoir jusqu'ici attiré l'attention des auteurs. Nous trouvons cependant le fait noté par MM. Félizet

1. Renaut. *Traité d'histologie pratique*, t. II.

et Branca, dans leur intéressant mémoire [1]; mais ils le signalent en passant, sans en tirer aucune conclusion. Or, il nous semble que ce point de détail de l'histologie du testicule ectopique peut présenter un certain intérêt : 1° au point de vue de la signification morphologique et physiologique des cellules interstitielles; 2° au point de vue de la pathogénie des dégénérescences néoplasiques si fréquentes du testicule en ectopie.

I. On sait que deux opinions ont été tour à tour soutenues sur la signification des cellules interstitielles du testicule. Pour Nussbaum, Mihalkoviczs, von Lenhossek, etc., les cellules seraient des éléments épithéliaux, et leurs amas représenteraient des tubes de Pflüger arrêtés dans leur développement. Pour Hofmeister, Hansemann, Plato, Tourneux et Renaut (et c'est d'ailleurs l'opinion la plus généralement admise aujourd'hui), les cellules interstitielles seraient une forme spéciale, différenciée des cellules conjonctives. Il est évident que la morphologie et l'ordination des cellules interstitielles du testicule ectopique ne sauraient fournir de documents suffisants pour trancher la question. Néanmoins l'état des cellules interstitielles du testicule ectopique nous paraît plaider en faveur de la seconde opinion : on pourrait en effet s'attendre, étant donné leur développement exagéré, à leur voir constituer des formations épithéliales caractéristiques, telles que des tubes de Pflüger plus ou moins typiques. En réalité il n'en est rien et leur augmentation de nombre n'aboutit qu'à exagérer l'évidence de leur systématisation périvasculaire et à mieux montrer leurs rapports intimes avec le tissu connectif intertubulaire.

Au point de vue physiologique, le rôle des cellules interstitielles n'est pas moins discuté : pour les uns, les cellules interstitielles seraient des adjuvants plus ou moins directs de la spermatogénèse (Plato, Reinke, etc). D'autres considèrent ces cellules comme indépendantes du processus spermatogénétique, et les regardent comme le substratum anatomique de la sécrétion interne (Tourneux, Renaut). Le rôle sécrétoire de ces éléments est évidemment très problématique; pour rester limité aux enseignements fournis par le testicule ectopique, il peut sembler singulier que, dans le testicule arrêté dans sa migration normale, ces éléments soient beaucoup plus nombreux que dans le testicule sain, normalement situé, alors que souvent les cryptorchides bilatéraux présentent justement les attributs du féminisme, indice évident d'une sécrétion interne

1. Félizet et Branca. *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie*, 1898, p. 589-641, pl. IX.

insuffisante. Quant aux relations de ces cellules avec la spermatogénèse, elles sont encore plus nettement controuvées par l'examen du testicule ectopique. Ne serait-il pas, en effet, au moins singulier que ces cellules présentassent justement leur maximum de développement dans des testicules dont la fonction spermatogénétique est absolument arrêtée? Remarquons, sans trop y insister, que cette observation concorde avec celle de Hansemann, qui a vu ces cellules interstitielles nombreuses surtout chez les cachectiques (tuberculose, cancer), et chez les animaux hibernants, à leur réveil, c'est-à-dire épuisés par l'autophagie.

II. La fréquence des néoplasmes développés dans un testicule ectopique est un fait absolument classique. Dupuytren et Marjolin l'ont depuis longtemps signalé; c'est ainsi que Fischer[1] en relève 39 cas, auxquels Kocher[2] ajoute quelques années plus tard 12 observations nouvelles; si bien que, en 1887, von Kahlden[3] réunissant tous les cas antérieurement publiés, arrive au chiffre de 58. Étant donné le développement exubérant des cellules interstitielles que nous avons signalé plus haut; on est amené à se demander si ce ne sont pas justement ces éléments qui constituent le point de départ du néoplasme. Il suffit pour répondre à cette question, de savoir à quelle variété de tumeurs appartiennent les dégénérescences néoplasiques du testicule ectopique.

Or, il est un fait absolument remarquable, c'est que dans la presque totalité des cas de néoplasmes nés dans un testicule ectopique, il s'agit de tumeurs d'origine conjonctive : sarcomes, myo-sarcomes, chondro-sarcomes. Cela est d'autant plus digne de remarque que dans le testicule normalement situé, les dégénérescences néoplasiques affectent plutôt le type épithélial (épithéliome séminifère) épithéliome wolfien (Pilliet)[4]. Ne semble-t-il pas que le développement considérable des cellules interstitielles peut donner la clef de cette différence entre les néoplasmes du testicule scrotal et du testicule ectopique, et explique en même temps la fréquence relativement grande de la dégénérescence néoplasique de ce dernier?

En résumé, par la publication de ces deux cas et des réflexions qui les accompagnent, nous avons tenu à appeler l'attention sur ce point particulier de l'anatomie pathologique du *testicule ectopique*

1. Fischer. *Zeitschrift für prak. Heilk.*
2. Kocher. *Deutsche Chirurgie* von Billroth und Lücke, Lief. 50.
3. *Ueb. Neubild. bei Kryptorchismus* (*Münch. med. Wochenschrift*, 1887, p. 587).
4. Pilliet et Costes. *Revue de Chirurgie*, 1895.

de l'adulte: le développement très marqué des cellules interstitielles. Au point de vue anatomique et physiologique, ce fait nous semble confirmer l'opinion qui veut que ces éléments soient d'origine conjonctive et indépendants de la spermatogénèse; au point de vue pathologique, il explique d'une façon rationnelle la fréquence des tumeurs malignes dans le testicule ectopié, et parmi ces tumeurs, la prédominance des sarcomes. Il serait à souhaiter que l'examen histologique détaillé de semblables tumeurs vînt permettre la démonstration directe de cette origine spéciale des sarcomes du testicule ectopique, en établissant l'existence dans ces cas, d'un type spécial de sarcome, analogue à celui que Hansemann [1] a décrit comme se développant aux dépens des cellules interstitielles du testicule normalement placé.

La conclusion pratique qui découle de ces constatations n'est pas douteuse : *l'ablation de tout testicule ectopique, après la puberté, s'impose, puisque non seulement la fonction spermatogénétique est définitivement abolie, mais que de plus, ce testicule fournit un excellent terrain pour le développement des tumeurs malignes.*

1. Hansemann. *Ueber die sogen. Zwischenzellen der Hod ens* (*Virchow's Archiv*, 1895, p. 538).

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

La *Revue de médecine* et la *Revue de chirurgie*, qui constituent la 2e série de la *Revue mensuelle de médecine et de chirurgie*, paraissent tous les mois; chaque livraison de la *Revue de médecine* contient de 5 à 6 feuilles grand in-8; chaque livraison de la *Revue de chirurgie* contient de 8 à 9 feuilles grand in-8.

S'ADRESSER POUR LA RÉDACTION :

Revue de médecine : à M. le Dr **Landouzy**, 4, rue Chauveau-Lagarde, à Paris, ou à M. le Dr **Lépine**, 30, place Bellecour, à Lyon.

Revue de chirurgie : à M. le Dr **F. Terrier**, 3, rue de Copenhague, à Paris.

POUR L'ADMINISTRATION :

Le Gérant **Félix Alcan**, libraire-éditeur, 108, boulevard Saint-Germain.

PRIX D'ABONNEMENT :

Pour la Revue de Médecine		Pour la Revue de Chirurgie	
Un an, Paris	**20** fr.	Un an, Paris	**30** fr.
— Départements et étranger.	**23** fr.	— Départements et étranger.	**33** fr.
La livraison **2** fr.		La livraison **3** fr.	

Les deux Revues réunies, un an, Paris, **45** fr.; départements et étranger, **50** fr.

Les quatre années de la *Revue mensuelle de médecine et de chirurgie* (1877, 1878, 1879-80, 1880) se vendent chacune séparément 20 fr.; la livraison, 2 fr.

Les dix-neuf premières années (1881 à 1899) de la *Revue de médecine* se vendent au même prix. Les dix-huit premières années de la *Revue de chirurgie*, 30 fr. La dix-neuvième année, 30 fr.

Annales d'électrobiologie
d'électrothérapie et d'électrodiagnostic

Comité de direction scientifique : MM. les docteurs d'Arsonval, de l'Institut; Tripier, G. Apostoli, F. Dumas, Ondin. Rédacteur en chef : M. le Dr E. DOUMER, professeur à la Faculté de médecine de Lille, docteur ès sciences.

SOMMAIRE DU N° DE MAI-JUIN 1900 :

Étude expérimentale sur la forme et la signification histologique de la cellule de dégénérescence des muscles, par J. Cluzet. (*Avec 5 tracés*). — **Contribution à l'étude des propriétés thérapeutiques des courants de haute fréquence et de haute tension. (Maladies de la peau, fissures spinales, etc.)**, par Hollaan. (*Avec 4 fig. dans le texte.*) — **L'électro-massage de la prostate dans le traitement des prostatites chroniques de l'hypertrophie de la prostate et du prostatisme vésical**, par A. Hogge. (*Avec 3 fig. dans le texte.*) — **Étude clinique sur le traitement des fibromes utérins par la méthode d'Apostoli et en particulier sur ses résultats éloignés** par le Dr A. Laquerrière. (*Fin.*) — **Note sur les tubes à rayons X** par W. Rollins. (*Avec 11 fig. dans le texte.*) — **Recherches expérimentales sur la transformation de l'énergie électrique en rayons de Röntgen**, par L. Bull et A. Rémond. (*Avec 10 fig. dans le texte*) — **Revue de la presse. — Bibliographie. — Notices bibliographiques.**

Un an, Paris, 20 fr.; départements et étranger, **28** fr. — La livraison : **5** fr.

Journal de l'Anatomie
et de la Physiologie normales et pathologiques

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

Fondé par Ch. Robin, continué par Georges Pouchet

Directeur : MATHIAS DUVAL, de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine

Avec le concours de MM. les professeurs Beauregard, Retterer et Tourneux

40e année, 1900. (*Paraît tous les deux mois.*)

Un an, Paris, 20 fr.; départements et étranger, **33** fr. — La livraison, **6** fr.

Revue de l'École d'Anthropologie de Paris

RECUEIL MENSUEL. (**10e année, 1900.**)

PUBLIÉ PAR LES PROFESSEURS

SOMMAIRE DU NUMÉRO DU 15 JUIN 1900.

Le Rig-Veda et la religion indo-européenne, par P. Regnaud. — **Les flèches et les armes empoisonnées**, par A. Malbec et P. Bourgeois. (*Avec 5 fig.*). — Nécrologie. — Variétés. — Livres et revues.

Abonnement : France et étranger, **10** fr. — Le numéro, **1** fr.

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

VIENNENT DE PARAITRE :

La tristesse et la joie, par **G. DUMAS**, professeur agrégé de philosophie, docteur en médecine et docteur ès lettres. 1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... [illegible]

Anatomie et physiologie végétales [illegible] *des universités, des élèves de l'Institut agronomique, des écoles d'agriculture*, par **Er. BELZUNG**, professeur agrégé des sciences naturelles au lycée Charlemagne. 1 vol. in-8, avec 1700 gravures dans le texte..... [illegible]

Pratique de la chirurgie courante, par le Dr [illegible] de M. le prof. Ollier. 1 fort vol. in-12, avec 11[illegible] gravures dans le texte..... [illegible]

Les maladies de l'urèthre et de la vessie chez la femme, par le Dr **KOLISCHER**, traduit de l'allemand par le Dr O. Beuttner, privat-docent à l'Université de Genève. 1 vol. in-12 de la *Collection médicale*, cart. à l'anglaise..... [illegible]

La syphilis et les maladies vénériennes, par le Dr [illegible] de Vienne. *Deuxième édition française*, traduite d'après la quatrième édition allemande, avec une introduction et des notes, par MM. [illegible]. 1 vol. in-8 avec 6 planches en couleurs, lithographiées, hors texte..... [illegible]

La philosophie sociale dans le théâtre d'Ibsen, par **OSSIP-LOURIÉ**, docteur de la Faculté des lettres de l'Université de Paris, lauréat de l'Institut. 1 vol. in-18 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... [illegible]

L'expérience des peuples et les prévisions qu'elle [illegible], par **A. LOSTE**. 1 vol. [illegible] *thèque de philosophie contemporaine*..... [illegible]

Du même auteur :

Les principes d'une sociologie objective. 1 vol. in-8..... [illegible]
Les conditions sociales du bonheur et de la force. 1 vol. in-8 [illegible]

Les formes littéraires de la pensée grecque, par **H. OUVRÉ**, professeur à la Faculté des lettres de l'Université de Bordeaux. 1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... [illegible]

La méthode scientifique de l'histoire littéraire, par **G. RENARD**, ancien élève de l'École normale supérieure, professeur au Conservatoire des arts et métiers. 1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... [illegible]

Du même auteur :

Le régime socialiste, *son organisation politique et économique*. 1 vol. [illegible] tion..... [illegible]
L'homme est-il libre? 1 vol. in-32, 4e édit., broché 60 cent. [illegible]

Les philosophes-géomètres de la Grèce. Platon et ses prédécesseurs, par **G. MILHAUD**, professeur à la Faculté des lettres de l'Université de Montpellier. 1 vol. in-8 de la *Collection historique des grands philosophes*..... [illegible]

L'imagination et les mathématiques selon Descartes, par **Pierre BOUTROUX**, licencié ès lettres. 1 vol. grand in-8 (fasc. X) *de la Bibliothèque de la Faculté des lettres de l'Université de Paris*..... [illegible]

Le crime et le suicide passionnels, par **E. [illegible]**, [illegible] d'appel de Riom. 1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*. (*Paraîtra le 15 juillet*..... [illegible]

Du même auteur :

Le crime et la peine. 1 vol. in-8 (couronné par l'Institut)..... [illegible]
La criminalité politique. 1 vol. in-8..... [illegible]

Coulommiers — Imp. Paul Brodard.